

Карусевич В.В., Козловский В.В.

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ ТАМПОНАД

Научный руководитель ассистент кафедры Калилец Э.А.

Кафедра военно-полевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Неконтролируемое кровотечение является основной причиной догоспитальной смертности после военных травм. Современные исследования показали, что от 40 до 80% смертей потенциально можно было избежать при использовании гемостатических методов в боевых условиях. Одним из таких методов является использование кровоостанавливающего жгута.

Однако помимо ранений конечностей, существуют ранения анатомически труднодоступных зон на теле человека. Именно они представляют собой особую проблему для служб экстренного реагирования. Немаловажную роль в спасении жизни играет и длительность времени эвакуации для оказания квалифицированной и специализированной помощи при наличии тяжелых ранений. В таких ситуациях именно гемостатики играют жизненно важную роль.

Отсутствие единого универсального средства гемостаза способствовало появлению новой группы препаратов местных гемостатических средств и за последнее десятилетие привело к значимому скачку в развитии “щадящих” средств остановки кровотечения. Были разработаны коммерческие продукты, которые превосходят стандартные марлевые повязки в остановке кровотечения и поддержании гемостаза.

Каким же требованиям должен соответствовать современный гемостатик?

Ещё в 2001 г. в работе Pusateri было предложено 7 критериев «идеального» местного гемостатического средства: 1) останавливает кровотечение в течение 2 мин, из крупных сосудов; 2) не требует специального обучения; 3) используется в качестве самопомощи и взаимопомощи; 4) имеет небольшой вес; 5) имеет длительный срок годности: >2 лет при экстремальных условиях от -10°С до +55°С; 6) стерильность; 7) низкая стоимость.

Качество оказания первой помощи, а именно: быстрая остановка кровотечения и образование надёжного тромба – на сегодняшний день являются одними из главных условий при выборе местного гемостатического средства.

В ходе проведения аналитического обзора гемостатических тампонад от множества производителей, были выбраны следующие гемостатические средства: Celox rapid (Великобритания), Гемофлекс (Россия), ALSiGEM (Россия), Quikclot Combat Gauze (США). Эти продукты, по сравнению с аналогами, обладают рядом преимуществ в выделяемых критериях: быстрой скоростью свертывания крови, отсутствием ожогов, надёжностью образования и фиксации тромбов.

Основной задачей в настоящее время является разработка отечественного гемостатика с целью улучшения качества оказания помощи при кровотечениях и независимости их поставок от других производителей.

В дальнейшем планируется провести практические исследования эффективности и безопасности применения тампонад выбранных гемостатических средств.